PROGRAMA DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

01. O Centro de Pesquisa Mokiti Okada

O Centro de Pesquisa Mokiti Okada – CPMO, localizada em Ipeúna/SP, desenvolve pesquisas de produção animal e agrícola baseado nos princípios da Agricultura Natural preconizados por Mokiti Okada (Japão, 1882 – 1955), filósofo, religioso que teve seus trabalhos direcionados á elaboração de técnicas para uma agricultura sustentável.

Os trabalhos abordam três linhas de pesquisa principais:

- Os estudos com solo: visam propor e testar práticas agronômicas que proporcionem a recuperação das qualidades essenciais do solo, utilizando métodos que reduzem, substituem ou eliminem ao longo do tempo as aplicações de agroquímicos;

- Os estudos com sementes: visam a pesquisa e o desenvolvimento de sementes de hortaliças e cereais adaptadas e selecionadas dentro do cultivo no sistema de Agricultura Natural;

- Os estudos com animais: as pesquisas são voltadas para a nutrição, sanidade e bem estar, e em ambiência.

Para dar suporte a essas pesquisas contamos com campos experimentais e estrutura laboratorial. Os projetos são multidisciplinares e executados por pesquisadores que atuam no campo e no laboratório do próprio estabelecimento atendendo a demanda gerada pelos projetos das diversas áreas de pesquisa.

Havendo interesse pelo programa **encaminhe currículo, conforme modelo em anexo** indicando **o código da Área de Pesquisa escolhida,** para o e-mail: estagio@cpmo.org.br.

02. Objetivos do Programa

Oferecer aos profissionais de Agronomia, Veterinária, Zootecnia e Ciências Biológicas uma oportunidade de se aprimorar em tecnologias sustentáveis para a área.

03. Atividades do estágio conforme Área de Pesquisa:

O candidato deverá escolher qual setor (Pesquisa e Manejo de Solo e Planta, Pesquisa & Desenvolvimento de Sementes e Pesquisa em Animais de Produção) se interessa e se enquadra com experiência já adquirida na graduação e citar no **currículo** a opção.

Área	Linhas de Pesquisa	Atividades
Setor de Pesquisa e Manejo de Solo e Planta	Microbiologia e bioquímica do solo – métodos de manejo de que preserve os microrganismos de solo e a utilização deles em benefício das plantas. Química de solo e Nutrição de plantas – manejo e alternativas de nutrição de plantas que propicie o equilíbrio no fluxo nutricional explorando a fertilidade natural do solo e aplicação de Bokashi. Fitopatologia agrícola – Biocontrole de doenças de Plantas. Entomologia agrícola – manejo de pragas e doenças privilegiando insumos alternativos de baixo impacto sobre a microbiota do solo.	- Montagem e condução de experimentos em campo, casa de vegetação e laboratório; - Análises microbiológicas e físico-químicas de solo e plantas em laboratório; - Revisões bibliográficas e elaboração de textos; - Análises químicas e bioquímicas em laboratório; - Auxílio em projetos de pesquisa em andamento; - Atividades práticas em cultivo de hortaliças, perenes e grãos. - Manejo de doenças utilizando microrganismos antagônicos.
Setor de Pesquisa & Desenvolvimento de Sementes	- Seleção e multiplicação de sementes adaptadas ao sistema da Agricultura Natural.	- Preparo de solo; - Produção de mudas e testes de substratos. - Condução e manejo natural/orgânico das culturas (tratos culturais, controle fitossanitário e irrigação). - Avaliação dos manejos realizados. - Produção e beneficiamento de sementes. - Revisões bibliográficas e elaboração de textos.
Setor de Pesquisa em Animais de Produção	- Nutrição, sanidade, bem estar e Ambiência na criação de animais de produção. - Ênfase dada a avicultura.	- Manejo nutricional - Análises bromatológicas de alimentos. - Montagem e condução de experimentos. - Auxilio em coleta e processamento de amostras. - Tabulação de dados de pesquisa. - Avaliação da carga parasitária e de lesões nos tecidos. - Estudo de casos pertinentes á avicultura orgânica e alternativa. - Revisões bibliográficas e elaboração de textos científicos.

04. Condições do estágio

a. Participante: Graduandos em conclusão de curso;
b. Cursos: Agronomia, Veterinária, Zootecnia e Biologia.
c. Vagas: 3 vagas para Pesquisa e Manejo de Solo; 2 vagas para Pesquisa & Desenvolvimento de Sementes e 1 vaga para Setor de Pesquisa em Animais de Produção;
d. Duração: 4 meses – período integral (44 horas semanais)
e. Auxílio financeiro: R$ 650,00 /mês
f. Condições extras: Moradia, refeições e transporte local (do CPMO a moradia)
g. Processo de seleção: Avaliação de currículo no formato padrão do CPMO em anexo e entrevista pessoal ou via Skype.
h. Prazo de entrega do currículo: 09 de novembro de 2012
i. Início das atividades: 18 de Fevereiro de 2012
j. Observações: disponibilidade para morar em Ipeúna (alojamento) durante o período de estágio. Candidatos aprovados de Universidades fora do Estado de São Paulo podem ser contemplados com auxílio para deslocamento ao CPMO (1 vinda e 1 retorno).
k. Caso o candidato não tenha o período integral disponível para residir fora do Estado em que estuda, será necessário procurar o Depto de Coordenação de estágio de sua Universidade para requerer matrícula de acompanhamento ou verificar outras possibilidades que permitam a realização do estágio.

Atenciosamente,

Sérgio Kenji Homma
Coordenador de Pesquisa
Fundação Mokiti Okada – M.O.A
Centro de Pesquisa Mokiti Okada – CPMO / Ipeúna – SP
Tel./fax: 19 3576-1588

ANEXO

Modelo de Currículo

1. **Dados Pessoais**
   Idade; estado civil; endereço residencial (atual); endereço e/ou cidade de origem; telefone e e-mail para contato; RG; CPF; código da área de pesquisa escolhida;

2. **Formação Acadêmica**
   Ensino superior e nível médio (colocar em ordem decrescente; nome da Universidade, local e ano conclusão, orientadores e períodos de orientação)

3. **Experiência Profissional**
   (Estágios e emprego **-** colocar em ordem decrescente)

   1) Atividade profissional (nome empresa, local, cargo, nome do encarregado, ano e descrição das principais atividades)
   2) Estágio (nome empresa ou Universidade, local, nível, título do trabalho, orientador, ano e descrição das principais atividades)

4. **Trabalhos, Resumos e Comunicações Publicados em anais de Congressos e Periódicos**

   1) Trabalho como primeiro autor (citação na forma de referência bibliográfica)
   2) Trabalho como autor secundário (citação na forma de referência bibliográfica)

5. **Cursos**

   - Não é necessário incluir participação como ouvinte em seminários ou Congressos
   - Incluir no máximo os 5 últimos e principais cursos na área de atuação ou na área de candidatura a vaga.
   - Nome do curso, Local, Data, carga horária, instituição coordenadora, nome do ministrante do curso.

6. **Outras Informações**
   - Informações sobre idioma, conhecimento em computação, programa de software específico, trabalho voluntário, organizador de eventos, disponibilidade para viagem, moradia.